

CÁMARA OZC 3

Zonas 2, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

13



VARIOS

VARIOS

ZONAS 2 (gas) y 22 (polvo)

La OZC 3 es la única cámara a prueba de explosiones que cuenta con un zoom óptico de 4x. Certificada para entornos ATEX Zona 2 y 22, esta cámara combina una durabilidad compacta con una alta funcionalidad. Soporta caídas de hasta 2,1 m, funciona a temperaturas de hasta -10 grados Celsius y resiste la entrada de polvo. La OZC 3 es una versión modificada de la TG-7, en colaboración con OM System. Este modelo ofrece modos de disparo especializados para entornos con poca luz y polvorientos (modo construcción), además de un modo diseñado para capturar etiquetas con claridad. Ideal para tareas de mantenimiento e inspección, está diseñada para ofrecer precisión y seguridad.



- Perfecta para mantenimiento e inspecciones
- 4K | 12 MP
- Zoom óptico sin pérdida 4x, zoom máximo 14x
- Modo de captura en zonas peligrosas
- Modo de captura de etiquetas
- Conexión con dispositivos inteligentes Ex
- Extremadamente resistente
- Incluye carcasa resistente



Certificado de examen de tipo



La cámara OZC 3 emplea un avanzado software de estabilización de imagen por desplazamiento del sensor para estabilizar vídeos e imágenes. Esta función resulta muy valiosa durante las inspecciones por vídeo, ya que permite a los usuarios moverse por el lugar y capturar todo el equipo, la maquinaria y el entorno sin preocuparse por la distorsión o el temblor de las imágenes.

El resultado es un material más nítido y profesional que supera lo que pueden ofrecer los smartphones de última generación.

El uso del flash de una cámara supone un riesgo de ignición, lo que la hace incompatible con la normativa ATEX. Esto supone un reto en entornos potencialmente explosivos en los que no siempre se dispone de una fuente de luz constante, como espacios confinados dentro de fábricas o salas de máquinas, o zonas peligrosas al aire libre que dependen de la luz natural para su iluminación.

La Ex-M OZC 3 destaca por ser la única cámara intrínsecamente segura diseñada para superar este obstáculo. Alcanza una sensibilidad excepcional gracias a su avanzado motor de procesamiento de imágenes, lo que significa que la cámara utiliza mejoras de software para producir imágenes brillantes y de alta calidad combinadas con el flash LED.

REFERENCIAS

Designación:	Referencia:
Cámara Digital OZC-3	

La cámara OZC 3 es compatible con las siguientes tarjetas SD:

- SanDisk: Tarjeta Extreme Pro SDXC UHS-I (256 GB, 512 GB, 1 TB)
- SanDisk: Tarjeta Extreme Pro SDHC/SDXC UHS-II (32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB)
- SanDisk: Tarjeta Extreme PLUS SDHC/SDXC UHS-I (32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB)
- KIOXIA: Tarjeta de memoria EXCERIA PRO SDXC UHS-II (64 GB, 128 GB, 256 GB)
- KIOXIA: Tarjeta de memoria EXCERIA PLUS SDHC/SDXC UHS-I (32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB)

NO se admiten adaptadores de Micro SD a SD. La tarjeta SD debe formatearse antes de su uso. Para la grabación de vídeo, se recomienda una tarjeta SD de clase 6 o superior.

DATOS TÉCNICOS	
Marcado:	 II 3G Ex ic IIC T4 Gc  II 3D Ex ic IIIB T135°C Dc
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-10°C to +40°C
Grado de protección:	IP54
Sensor de imagen:	12 MP - 1/2.3" BSI CMOS
Procesador:	TruePic VIII
Lentes:	25-100mm (equiv. 35m) - 4x Zoom Óptico / F2.0 (W) - F4.9 (T)
Capacidad macro:	Supermacro: menos de f=5,4 mm, de 0,1 m a 0,3 m / más de 5,4 mm, de 0,01 m a 0,3 m Microscopio: 0,01 m - 0,30 m
Teleconvertidor de una sola pulsación:	x2 (P, A, Modo película), x2/x4 (Modo microscopio)
Estabilización de imagen:	Estabilización de imagen por desplazamiento del sensor
Pantalla:	3.0", aprox. 1,037k puntos (3:2)
ISO:	100 - 12,800
Velocidad de obturación:	1/2 - 1/2000 seg. (Modo A: hasta 4 sec.)
Grabación de imágenes fijas:	JPEG, RAW (Compresión sin pérdidas de 12 bits) JPEG+RAW [RAW] 4000 x 3000 [JPEG] 4000 x 3000 ~ 1280 x 960
Disparo secuencial:	[Disparo secuencial H]: aprox. 20 fps con 10/20 fps seleccionables [Disparo secuencial L]: aprox. 5 fps [Pro Capture]: aprox. 10 fps *Obturador electrónico
Disparo a intervalos:	Películas con lapso de tiempo mediante el disparo a intervalos de hasta 299 fotogramas. Prioridad de tiempo, prioridad de fotograma seleccionable *Suavizado de exposición disponible
Vídeo:	3840x2160 (4K) 30p, 25p / IPB (aprox. 102Mbps) 1920 x 1080 (FHD) / 60p, 50p, 30p, 25p / IPB (aprox. 52Mbps, aprox. 30Mbps, aprox. 18Mbps) 1280 x 720 (HD) / 30p, 25p / IPB (aprox. 26Mbps, aprox. 14Mbps, aprox. 10Mbps) *Los fotogramas/seg. pueden disminuir al utilizar determinados filtros artísticos y efectos de película.
Características de resistencia:	Resistente al agua hasta una profundidad de 15 m Resistente a temperaturas de hasta -10 °C Resistente a presiones de hasta 100 kgf Resistente a caídas desde una altura de 2,1 m Cristal protector de doble panel antivaho para la lente
GPS / Field Sensor System:	GPS (GLONASS, Galileo, QZSS), brújula, manómetro, sensor de temperatura, sensor de aceleración
Funciones creativas:	Live Composite, filtros artísticos, HDR, modos submarinos, modos macro, modo construcción
Conectividad:	USB Tipo-C Micro HDMI (tipo D) Wi-Fi integrado (IEEE 802.11b/g/n) Bluetooth Integrado (Versión 4.2 Bluetooth Baja Energía)
Alimentación:	Batería LI-92B Li-ion
Dimensiones:	113.9 x 65.8 x 32.7 mm
Peso:	Aprox. 249 g (con batería y tarjeta de memoria, según los estándares CIPA)